



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НР и И

Сизов И.Г.

Начальник

ОПКВК

Хаптахаяева Н.Б.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Сактоев В.Е.

« 05 » 05 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

Для обучающихся 2019 года приема

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок получения образования по программе: 4 года

Направленность (профиль) образовательной программы

1. 05.23.05 Строительные материалы и изделия

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 08.06.01 Техника и технологии строительства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 873 от 30 июля 2014 г.

Одобрено Ученым советом ВСГУТУ, протокол № 10 от 15.05.2019 г.



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. - зачетные единицы

ОБЯЗ. Ч - распределение объема элемента программы на обязательную часть

ФОРМ. Ч - распределение объема элемента программы на часть, формируемую участниками образовательных отношений

ПР - занятия семинарского типа

СР - самостоятельная работа

Уст. ЛК - установочные лекции

ак.час - академический час

О.і - обязательные дисциплины: і - порядковый номер дисциплины

В.к.і - дисциплины по выбору обучающихся: к - номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, і - порядковый номер альтернативной дисциплины в группе

ПР.і - практики общие для направления: і - порядковый номер практики

ГИА.і (ИА.і) - аттестационные испытания итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников: і - порядковый номер испытания

Ф.і - факультативные дисциплины: і - порядковый номер дисциплины



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Мес	Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Сентябрь													
Числа	1-6	7-13	14-20	21-27	28-31	4-10	11-17	18-24	25-31	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27	28-30			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	0			
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	А	А	А			
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	А	А	А		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	НП	НП	НП	НП	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	А	А	А		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Условные обозначения

	Образовательная подготовка (аудиторная и самостоятельная)
А	Промежуточная аттестация
П	Педагогическая практика
НП	Научно-исследовательская практика
Н	Научные исследования
Г	Государственный экзамен
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
К	Каникулы



**Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	7 2/3	5 2/3	3 2/3		17
П	Практики		2 2/3	4		6 2/3
Н	Научные исследования	31 1/3	30 2/3	31 1/3	34	127 1/3
А	Промежуточная аттестация	6	6	6	3	21
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1 1/3	1 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4 2/3	4 2/3
К	Каникулы	7	7	7	9	30
Итого		52	52	52	52	208



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания						Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															Всего	Часть	Всего	СР	Аудиторная работа			I		
		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3					4	5	6	7		
		Код	Наименование																					
	методы исследования строительных материалов																							
	Методы оценки стойкости строительных материалов и изделий	3	*	0	1	0	0	0	108	84	8	16	0			*						СМАДиД		
	Дисциплина по выбору 3	4	0.0	4.0	0	2	0	0	144	120	16	0	8					4.0				СМАДиД		
	Строительные материалы с использованием местного сырья и отходов промышленности	4	*	0	1	0	0	0	144	120	16	0	8					*				СМАДиД		
	Энергосберегающие и экологически безопасные технологии строительных материалов и изделий	4	*	0	1	0	0	0	144	120	16	0	8					*				СМАДиД		
B2	Блок Практики	10	0.0	10.0	0	0	2	0	360	360	0	0	0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0			
	Практика по получению	4	0.0	4.0	0	0	1	0	144	144	0	0	0			4.0						СМАДиД		



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I			II
			БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7			8
	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)																							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	*	0	0	1	0	0	144	144	0	0	0			*							СМАДИД	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (НИП)	6	0.0	6.0	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0					6.0				СМАДИД	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	6	*	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0						*				СМАДИД	



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
															Всего	Часть		Всего	СР	Аудиторная работа					I
		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	1	2	3		4	5			6	7	8			
		Код	Наименование	Всего	БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	1	2	3	4	5	6			7
	практика)																								
V3	Блок Практика	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
V4	Блок Научные исследования	191	0.0	191.0	0	0	14	0	0	6,876	6,876	0	0	0	23.0	24.0	22.0	24.0	23.0	24.0	51.0	0.0			
	Научно-исследовательская деятельность	95	0.0	95.0	0	0	7	0	0	3,420	3,420	0	0	0	13.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0	18.0			СМАДиД СМАДиД СМАДиД СМАДиД СМАДиД СМАДиД	
	Научно-исследовательская деятельность 1	13		*	0	0	1	0	0	468	468	0	0	0	*										СМАДиД
	Научно-исследовательская деятельность 2	13		*	0	0	1	0	0	468	468	0	0	0		*									СМАДиД
	Научно-исследовательская деятельность 3	12		*	0	0	1	0	0	432	432	0	0	0			*								СМАДиД
	Научно-исследовательская деятельность 4	13		*	0	0	1	0	0	468	468	0	0	0				*							СМАДиД
	Научно-исследовательская деятельность 5	13		*	0	0	1	0	0	468	468	0	0	0					*						СМАДиД
	Научно-	13		*	0	0	1	0	0	468	468	0	0	0						*					СМАДиД



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I			II
			БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7			8
Код	Наименование																							
	исследовательская деятельность 6																							
	Научно-исследовательская деятельность 7	18		*	0	0	1	0	0	648	648	0	0	0							*		СМАДид	
	Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	96	0.0	96.0	0	0	7	0	0	3,456	3,456	0	0	0	10.0	11.0	10.0	11.0	10.0	11.0	33.0		СМАДид СМАДид СМАДид СМАДид СМАДид СМАДид	
	Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	10		*	0	0	1	0	0	360	360	0	0	0	*								СМАДид	
	Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	11		*	0	0	1	0	0	396	396	0	0	0	*								СМАДид	
	Подготовка научно-	10		*	0	0	1	0	0	360	360	0	0	0			*						СМАДид	



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I			II
			БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
															1	2	3	4	5	6	7			8
Код	Наименование																							
	квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3																							
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	11	*	0	0	1	0	0	396	396	0	0	0				*						СМАДИД	
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 5	10	*	0	0	1	0	0	360	360	0	0	0				*						СМАДИД	
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 6	11	*	0	0	1	0	0	396	396	0	0	0				*						СМАДИД	



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра		
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I			II	
			БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7			8	
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 7	33		*	0	0	1	0	0	1,188	1,188	0	0	0									*		СМАДИД
B5	Государственная итоговая аттестация	9	9.0	0.0	0	0	0	0	0	324	324	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	2.0	0.0	0	0	0	0	0	72	72	0	0	0									2.0		СМАДИД
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	*		0	0	0	0	0	72	72	0	0	0									*		СМАДИД
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	7	7.0	0.0	0	0	0	0	0	252	252	0	0	0									7.0		СМАДИД
	Представление научного доклада об	7	*		0	0	0	0	0	252	252	0	0	0									*		СМАДИД



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час				1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I			II
			БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7			8
	основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																							
ФТД6	Факультативы	4	0.0	0.0	0	0	0	0	0	144	112	12	8	12	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Информационные технологии в науке и образовании	2	0.0	2.0	0	0	0	0	0	72	56	4	0	12	2.0									ЭиАСУ ЭиАСУ
	Информационные технологии в науке и образовании	2		*	0	0	0	0		72	56	4	0	12	*									ЭиАСУ ЭиАСУ
	Патентоведение	2	0.0	2.0	0	0	0	0	0	72	56	8	8	0			2.0							МТОМ
	Патентоведение	2		*	0	0	0	0		72	56	8	8	0			*							МТОМ
	ИТОГО по программе	240	18.0	222.0	6	3	16	0	2	8,640	8,336	120	168	16	36.0	24.0	36.0	24.0	30.0	30.0	51.0	9.0		

ВСГУТУ



Система менеджмента качества

УПО.08.06.01.00-2019

14

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Составители:

Учебный план обсужден на заседании кафедры СМД и А «13» 03 20 19 г. (протоколы № 8).

Зав. кафедрой

[Handwritten signature] / Урханова А. А.

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета строительного института/факультета «10» апреля 20 19 г. (протокол № 5).

М.П. Декан факультета/Директор института

[Handwritten signature] / Каламеев А. П.





Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение

1 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 1	0-0-0
	Методология научных исследований в области строительства	16-0-16
	Иностранный язык	0-0-80
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	0-0-0
	Информационные технологии в науке и образовании	4-12-0
	История и философия науки	32-0-32
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 2	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	0-0-0

2 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Физико-химические основы получения строительных материалов и изделий	8-0-8
	Научно-исследовательская деятельность 3	0-0-0
	Современные методы исследования строительных материалов	8-0-16
	Методы оценки стойкости строительных материалов и изделий	8-0-16
	Патентоведение	8-0-8
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	0-0-0
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	0-0-0
	Наномодифицированные строительные материалы и изделия	8-8-0
	Теоретические основы модификации вяжущих веществ и бетонов	8-8-0
	Педагогика высшей школы	16-0-8
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 4	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на	0-0-0



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2 семестр	Лк-Лб-Пр
соискание ученой степени кандидата наук 4	

3 год обучения

1 семестр	Лк-Лб-Пр
Научно-исследовательская деятельность 5	0-0-0
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 5	0-0-0
Достижения строительного материаловедения	16-0-8
Строительные материалы с использованием местного сырья и отходов промышленности	16-8-0
Энергосберегающие и экологически безопасные технологии строительных материалов и изделий	16-8-0
2 семестр	Лк-Лб-Пр
Научно-исследовательская деятельность 6	0-0-0
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	0-0-0
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 6	0-0-0

4 год обучения

1 семестр	Лк-Лб-Пр
Научно-исследовательская деятельность 7	0-0-0
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 7	0-0-0
2 семестр	Лк-Лб-Пр
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0-0-0
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0-0-0



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН